

# READY REP® / REP LT

## READY REP® PC MORTIER DE REPARATION STRUCTURELLE CLASSE R4

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Traffic lourd
- Réparation, scellement rapide
- Flexibilité d'application ; peut résoudre beaucoup de problèmes
- Longue durée
- Peut-être utilisé dans des situations extrêmes

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

#### **Description**

READY REP® est un mortier de réparation à 2 composants à base de méthylméthacrylate ; il consiste en un composant solide sous forme de poudre et d'un liquide de durcissement.

#### **Usage**

READY REP® convient pour la réparation rapide et partielle de sols endomagés (creux, trous, fissures, etc...) et pour la réalisation de socles, semelles (par exemple pour machines), pour le scellement des huisseries, la fixation de chevilles, etc...

- READY REP s'applique entre 0 °C et +30 °C
- READY REP LT s'applique entre 0 °C et -20 °C

#### **Emballage**

Composant poudre: sac de 17,8 kg

Liquide durcisseur: boîte métallique de 2,2 kg

### INFORMATIONS TECHNIQUES

READY REP® composant poudre		
Densité apparente	1250-1350 kg/cm <sup>3</sup>	ISO 6782
READY REP® composant liquide		
Densité à 20°C	0.94 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
Viscosité à 20°C	< 1 mPa·s	DIN 53019
Point d'inflammation	+ 11,5°C	ISO 1516
READY REP® système complet		
Durée pratique d'utilisation à 20°C	15 minutes	
Temps de durcissement à 20°C	30 minutes	
Caractéristiques après durcissement		
Densité à 20°C	2.12 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Compression	100 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53454
Traction	16,5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Allongement à la rupture	0.3%	
Flexion	28 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53452 64 mm

### GUIDE D'UTILISATION

#### **Préparation de la surface**

Le support doit être sec, propre, exempt de traces d'huiles ou de graisses ainsi que de poussières. Toutes substances pouvant gêner le bon accrochage doivent être éliminées. Les supports absorbants doivent être recouverts avant l'application du READY REP® d'une couche de primaire MONACRYL® (par exemple MONACRYL® 101) avec saupoudrage de sable. Le primaire évite la perte de liquide de durcissement par absorption et donc une mauvaise polymérisation, il améliore également l'accrochage. Tenir compte par ailleurs de nos instructions générales pour la préparation des supports et pour l'application des revêtements MONACRYL®.

# READY REP® / REP LT

## Instructions d'application

READY REP® poudre est mélangé avec READY REP® liquide de façon à obtenir un mortier homogène qui est étalé sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une règle et lissé. L'épaisseur minimale à respecter est de 6 mm.

Le rapport liquide/poudre en poids est 1/8, le rapport liquide/poudre en volume est 1/5,8. En cas de mélange partiel prélevé dans nos emballages standard, ces rapports sont à respecter. Si après mélange dans les proportions ci dessus le mortier semble trop fluide, il est possible d'ajouter 15 % par rapport au poids total Charge Extra Fine Filler et de poudre SNL.

READY REP®	Quantité en kg	Épaisseur min. en mm
Composant poudre: Liquide durcisst.:	17,8 2,2	6
Composant poudre: Liquide durcisst.: Quartz 2-8 mm:	17,8 2,2 8,0	25
Composant poudre: Liquide durcisst.: Quartz 2-8 mm: Graviers 8-16 mm:	17,8 2,2 3,0 12,0	50
Composant poudre: Liquide durcisst.: Quartz 2-8 mm: Graviers 8-16 mm: Graviers 16-32 mm:	17,8 2,2 4,8 6,4 8,0	120

Pour des épaisseurs plus importantes le mortier peut être chargé de façon suivante:

L'adjonction de charges différentes ou dans des proportions plus importantes peut provoquer des problèmes de durcissement. Un test de durcissement doit être réalisé avant toute application.

READY REP pour applications de 0 °C à + 30 °C

READY REP LT pour applications de 0 °C à - 20 °C

Tenir compte en outre pour la mise en oeuvre de nos instructions générales des supports et l'application des revêtements MONACRYL®.

## Consommation

21 kg pour 0,01 m<sup>3</sup>, soit 2,1 kg/litre.

## STOCKAGE

12 mois en cas de stockage en emballages d'origine, au frais et au sec. Température optimale de stockage: entre 15 et 20 °C.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ ET DE SANTÉ

Pour l'application du READY REP®, il est indispensable de porter des vêtements, gants et lunettes de protection.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et une pâte pour le nettoyage des mains.

READY REP® est facilement inflammable, l'éloigner de toutes sources de chaleur et de toutes flammes. Ne pas fumer.

Le mélangeur ainsi que toutes les autres outils électriques présents sur les lieux de travail, doivent être équipés de moteurs antidéflagrants.

Les fiches de sécurité et les règles de sécurité éditées par les autorités compétentes doivent être scrupuleusement respectées.

## SERVICE TECHNIQUE

Contacteur RPM/Belgium N.V

## GARANTIE

Les informations contenues dans cette fiche technique remplacent toutes les données précédentes concernant ce produit et son application. Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 01/20. Le fabricant se réserve tout droit de modification. RPM Belgique Vandex garantit que tous ses produits sont exempts de défauts et s'engage à remplacer tout produit reconnu défectueux. Il relève de la responsabilité de l'acheteur de déterminer quel produit de la gamme RPM Belgique Vandex convient à son usage. L'acheteur est responsable de l'application, également à l'égard des tiers.

# READY REP<sup>®</sup> / REP LT

## CERTIFICAT CE


<b>1119</b>
<b>RPM/ Belgium N.V.</b> H. Dunantstraat 11B B-8700 Tielt, Belgium
<b>18</b>
<b>1119-CPR-13109</b>
<b>EN1504-3: 2002</b>
<b>PC Mortar for structural Repair – class R4</b>
Reaction to fire/ Réaction au feu/ Brandverhalten/Brandweerstand.....NPP
Compressive strength/ Résistance de la compression/ Druckfestigkeit/ Druksterkte.....45MPa
Adhesive bond/ Adhérence au béton/ Zugfestigkeit/ Hechting op beton.....≥2,0 MPa
Permeability to water vapor/ Perméabilité à la vapeur d'eau/ Wasserdampfdurchlässigkeit/ Waterdampdoorlaat- baarheid..... 2,0 MPa
Modus of elasticity/ Module d'élasticité/ E-modulus/ E-modulus..... ≥20 GPa